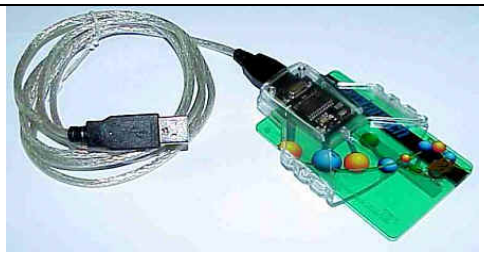


Manual de instalação e Especificações Técnicas do Leitor de cartão inteligente:

O que é o GemPC Twin:

Usando o que há de melhor no Mercado de chip interface, o chamado GemCore Pro, da Gemplus, foi criado o novo Smart Card Reader, GemPC Twin que trabalha em sintonia com seu inovador conceito de multi smart card reader oferecendo ao seu usuário, a interface serial ou USB apenas trocando o seu cabo de interface para o que lhe atender melhor.

GEMPC TWIN em modo USB

GEMPC TWIN em modo Serial

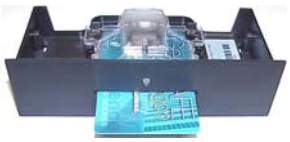
O Leitor de Smart Cards GemPC Twin é baseado no chipset chamado GemCORE, isso significa que ele possui compatibilidade com todos os cartões compatíveis com as normas ISO7816.

Características Técnicas:

Característica	Descrição
Smart-card interface	• Possui suporte a todos os cartões ISO7816 Classe A, B e C (5V, 3V, 1.8V) • Possui suporte a todos os parâmetros de cartões ISO7816 TA1 (até 344 Kbds) • Lê e escreve em todos os cartões ISO 7816-1,2,3,4 com microprocessador, T=0 e T=1 (cartões de memória sob

	consulta) • Possui detecção de curto Circuito • smart card connector é o de 8 contatos de fricção - ISO location, • Garantia de 100,000 ciclos de inserção - EMV nível 1 mecanicamente compliant. • Cartões que possuam embossamento em alto relavo são suportados..
Interface humana	• LED verde
Host Interface GemPC Twin [em modo serial]	• Serial RS232 • Transmissão programável de 9600 até 115,200 bps • Cabo de 1,5M • serial DB9 connector • power supply através da porta PS/2. • Voltagem de operação: 5V +/- 10%
Host Interface GemPC Twin[em modo USB]	• USB full speed (12 Mbps) • Hubless • Cabo de 1,5M • Conector USB tipo A. • power supply através da porta USB. • Voltagem de operação [4.4 --> 5.5V]

Temperaturas suportadas de Armazenamento e Operação	• Operando : +5°C / +55°C • Armazenado : -25°C / +60°C
Padrões Electro-magneticos	• Europe: 89/336/CEE guideline • EN 55022: 1994 Class B • EN 50082-1: 1994 • EN 50081-1: 1992 • EN 61000-4-2: 1995 • EN 61000-4-3: 1997 • EN 61000-4-4: 1995 • Comply with EMC directive 89/336/EEC • USA: FCC part 15 Class B
Níveis de Segurança	• Europe: EN60950 • IEC950: 1991, Am,3: 1995 • USA: UL1950 Terceira edição, datada de 28 de julho de 1995 • Canada: CSA950 • Compatível com diretiva de baixa voltagem 73/23/EEC
Standards/certifications	• ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC cartões com contato • EMV level 1, EMV96 version 3.1.1 (EMV2000 under completion at printing time) • Microsoft Windows Hardware Quality Labs (WHQL) • Windows Logo Program WLP 2.0

	• USB 2.0 full speed (GemPC Twin em modo USB) • CCID - Chip card Interface device 1.0 (gemPC Twin em modo USB) • Mondex® level 1 Purse Approved (version: Purse 2, ChipSafe and ChipSafe+)
Sistemas Operacionais Suportados	• Windows 98 e 98 SE • Windows ME • Windows NT 4.0 (SP6 ou maior) • Windows 2000 Server • Windows 2000 Professional (com o ultimo SP) • Windows XP Home • Windows XP Professional (com o ultimo SP) • Windows 2003 Server
API's	• Microsoft PC/SC environment com os drivers associados • Outros Ambientes (OCF, CT-API upon request)
Acessórios Disponíveis para este Smart Card Reader	 • Stand Acessory 3.5" Floppy Bay Pack 5.25" Floppy Bay Pack • Cabo USB Cabo Serial

Manual de Instalação

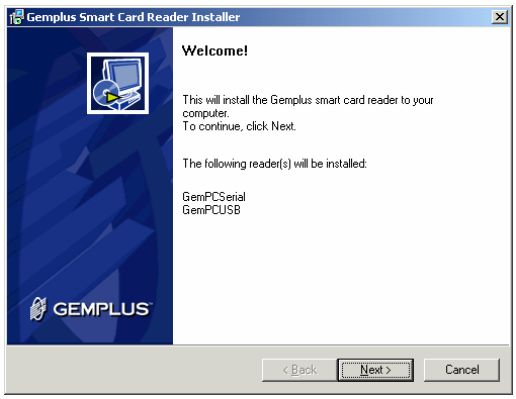
Instalando o Driver:

Para instalar o driver com sucesso basta fazer os seguintes passos:

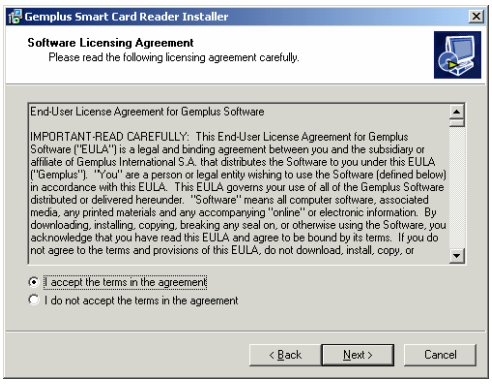
1) **Passo :** Clicar duas vezes no icone GemPCTwin PC_SC Installer;

GemPCTwin PC_SC Installer.exe

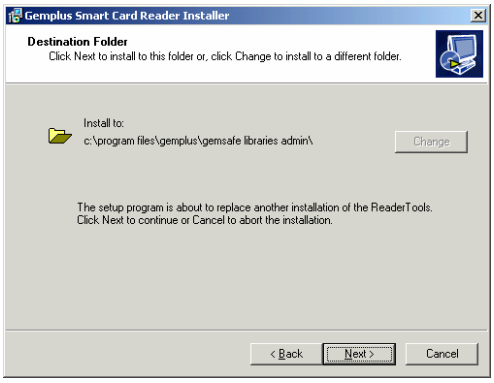
2) **Passo:** Na tela Welcome!, clicar em Avançar>;



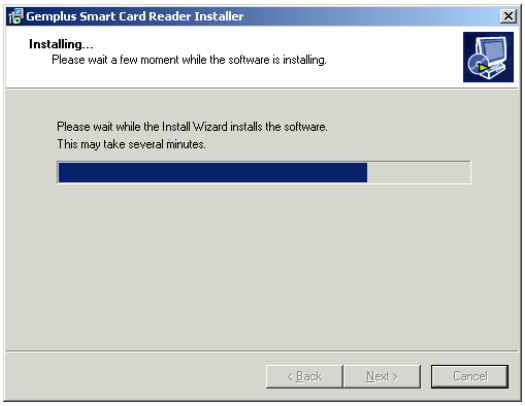
3) **Passo:** Na tela Software Licensing Agreement, clicar em I accept the terms in the agreement;


Gemplus Smart Card Reader Installer
Software Licensing Agreement
Please read the following licensing agreement carefully.
End-User License Agreement for Gemplus Software
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement for Gemplus Software ("EULA") is a legal and binding agreement between you and the subsidiary or affiliate of Gemplus International S.A. that distributes the Software to you under this EULA ("Gemplus"). "You" are a person or legal entity wishing to use the Software (defined below) in accordance with this EULA. This EULA governs your use of all of the Gemplus Software distributed or delivered hereunder. "Software" means all computer software, associated media, any printed materials and any accompanying "online" or electronic information. By downloading, installing, copying, breaking any seal on, or otherwise using the Software, you acknowledge that you have read this EULA and agree to be bound by its terms. If you do not agree to the terms and provisions of this EULA, do not download, install, copy, or
I accept the terms in the agreement
I do not accept the terms in the agreement
< Back
Next >
Cancel

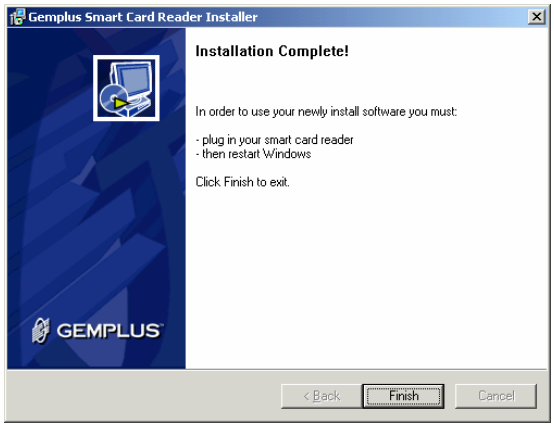
4) **Passo:** Na tela Destination Folder, clicar em Avançar>;


Gemplus Smart Card Reader Installer
Destination Folder
Click Next to install to this folder or, click Change to install to a different folder.
Install to:
c:\program files\gemplus\gemsafe libraries admin\
Change
The setup program is about to replace another installation of the ReaderTools.
Click Next to continue or Cancel to abort the installation.
< Back
Next >
Cancel

5) **Passo:** Ao efetuar o Passo:4, ele irá instalar automaticamente;


Gemplus Smart Card Reader Installer
Installing...
Please wait a few moment while the software is installing.
Please wait while the Install Wizard installs the software.
This may take several minutes.
< Back
Next >
Cancel

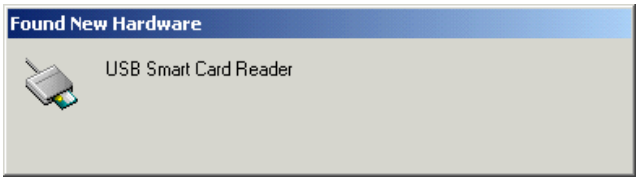
6) **Passo:** Na tela Installation Complete!, clicar em Concluir.



Para instalar a leitora com sucesso basta fazer os seguintes passos:

1) **Passo:** Após o driver ser instalado, conectar o cabo USB da leitora no computador;

2) **Passo:** O computador irá reconhecer o leitor;



3) **Passo:** Observe que o leitor está com o led piscando;

4) **Passo:** Quando inserir o Smart Card no leitor o led vai acender.